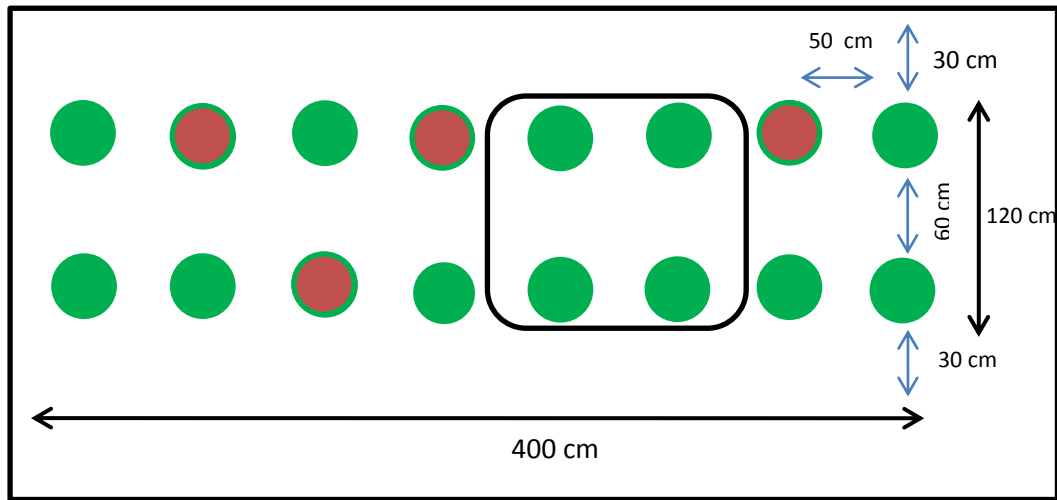




Lampiran 2. Petak Percobaan



 = PENGAMATA NON-DESTRUKTIF

 = PETAK PANEN

Lampiran 3. Perhitungan Pupuk

Rekomendasi Pupuk Kompos : 15 ton ha⁻¹

Rekomendasi Pupuk Kandang : 15 ton ha⁻¹

Kebutuhan Pupuk Kompos Per Petak :

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\text{Jarak tanam}}{\text{Luas 1 Ha}} \times \text{Dosis rekomendasi} \\
 &= \frac{60 \times 50 \text{ cm}}{10.000 \text{ m}^2} \times 15 \text{ ton} \\
 &= \frac{0,6 \times 0,5 \text{ m}}{10.000 \text{ m}^2} \times 15.000 \text{ kg} = 0,45 \text{ kg/tanaman} \\
 &0,45 \times 16 = 7,2 \text{ kg/petak}
 \end{aligned}$$

Kebutuhan Pupuk Kandang Per Petak :

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\text{Jarak tanam}}{\text{Luas 1 Ha}} \times \text{Dosis rekomendasi} \\
 &= \frac{60 \times 50 \text{ cm}}{10.000 \text{ m}^2} \times 15 \text{ ton} \\
 &= \frac{0,6 \times 0,5 \text{ m}}{10.000 \text{ m}^2} \times 15.000 \text{ kg} = 0,45 \text{ kg/tanaman} \\
 &0,45 \times 16 = 7,2 \text{ kg/petak}
 \end{aligned}$$

Lampiran 4. Deskripsi Varietas

NOMOR : 2289/kpts/SR.120/5/2011

TANGGAL : 3 Mei 2011

DESKRIPSI CABAI BESAR VARIETAS PILAR F1

Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	: 3481 F x 4288 M
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 110-120 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,6-2,1 cm
Warna batang	: Hijau
Bentuk daun	: Jorong
Ukuran daun	: Panjang 8-10 cm, lebar 4,3-5,6 cm
Warna daun	: Hijau tua
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau
Warna mahkota bunga	: Putih
Warna kepala putik	: Kuning muda
Warna benangsari	: Putih
Umur mulai berbunga	: 40-45 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 108-112 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Silindrikal
Warna buah muda	: Hijau tua
Warna buah tua	: Merah cerah
Tebal kulit buah	: 1,0-1,5 mm
Rasa buah	: Pedas
Warna biji	: Krem
Bentuk biji	: Bulat
Berat 1.000 biji	: 5,5-6,0 g
Berat per buah	: 19,3-19,3 g
Jumlah buah per tanaman	: 76-83 buah
Berat buah pertanaman	: 1,45-1,58 kg
Kandungan vitamin C	: 178-185 mg/100 g
Hasil buah	: 24,36-27 ton ha ⁻¹
Populasi per hektar	: 18.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 130-140 g

NOMOR : 345/Kpts/TP.240/6/2003
TANGGAL : 23 Juni 2003

DESKRIPSI CABE BESAR VARIETAS JET SET F1




Asal	: Persilangan (HPZ A x HPZ B) x HPZ C
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 82-96 cm
Bentuk kanopi	: Tegak agak memayung
Warna batang	: Hijau dengan buku ungu
Ukuran daun	: Panjang 10 cm, lebar 4,5 cm
Warna daun	: Hijau tua
Warna kelopak bunga	: Putih
Warna tangkai bunga	: Hijau
Warna mahkota bunga	: Putih
Warna kotak sari	: Ungu
Jumlah kotak sari	: 5-6
Warna kepala putik	: Putih
Jumlah helai mahkota	: 5-6
Bentuk buah	: Pangkal besar ujung meruncing
Kulit buah	: Halus mengkilat
Tebal kulit buah	: 0,1-0,15 cm
Warna buah muda	: Hijau tua
Warna buah tua	: Merah
Berat per buah	: 9,7-10,5 g
Rasa buah	: Pedas
Berat buah per tanaman	: 1,5-2 kg
Produksi	: 14-23 ton ha ⁻¹

NOMOR : 344/Kpts/TP.240/6/2003
TANGGAL : 23 Juni 2003

DESKRIPSI CABE BESAR VARIETAS TRISULA

Asal	: Blitar
Golongan varietas	: Berseri bebas
Tinggi tanaman	: 70-80 cm
Bentuk kanopi	: Kompak
Warna batang	: Hijau tua
Ukuran daun	: Panjang 13-14 cm, lebar 5-6 cm
Warna daun	: Hijau tua
Warna kelopak bunga	: Hijau tua
Warna tangkai bunga	: Hijau
Warna mahkota bunga	: Putih
Warna kotak sari	: Abu-abu
Jumlah kotak sari	: 5
Warna kepala putik	: Kuning
Jumlah helai mahkota	: 6
Bentuk buah	: Pangkal besar ujung meruncing
Kulit buah	: Halus
Tebal kulit buah	: 0,1-0,2 cm
Warna buah muda	: Hijau tua
Warna buah tua	: Merah tua
Berat per buah	: 10-15 g
Rasa buah	: Agak pedas
Berat buah per tanaman	: 1,0-1,5 kg
Hasil buah	: 17-20 ton ha ⁻¹

Lampiran 5. Hasil Analisa Tanah

 KAN Komite Akreditasi Nasional Laboratorium Pengujian LP - 518 - IDN	FORMULIR	No. Bagian	F.IKM.5.4.1.1.T8
		Terbitan/Revisi	1/1
 BALITKABI	Laporan hasil pengujian	Tanggal Terbit	9 - 9 - 2009
		Tanggal Revisi	10 - 10 - 2013
		Halaman	1 - 1
		Disetujui Manajer Teknis	

Nomor Kode Contoh : 23 / S - 4 / 17 (0024)

Tanggal Contoh Masuk : 4 April 2017

Tanggal Selesai Pengujian : 4 Mei 2017

Hasil Pengujian

Terhadap contoh kering 105 ⁰ C						
pH* H ₂ O	BO	C-Org	N*	P ₂ O ₅ *	K*	C/N Ratio
1 : 5	W&Black		Kjedahl	Bray I	NH ₄ OAc pH 7,0	
%						
6,3	3,48	2,02	0,12	0,0015	0,02	16,8

Keterangan :

Hasil pengujian ini hanya untuk contoh tanah yang diuji


* = Ruang lingkup akreditasi

Mengetahui,
 Manager Teknis Lab. Tanah dan Tanaman

 (Ir. Henry Kuntastyuti, MS)

Lampiran 6. Hasil Analisa Pupuk

Hasil Analisa Pupuk Kandang Sapi


Laboratorium Kimia Tanah & Tanaman
Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi
 Jl. Raya Kendalpayak km 8 Kotak Pos 66 Malang 65101
 Telp. 0341-801468, Fax 0341-801495


BALITKABI

Nomor Kode Contoh : 12 / F - 2 / 17 (0012)
 Tanggal Contoh Masuk : 21 Februari 2017
 Tanggal Selesai Pengujian : 7 April 2017

Hasil Pengujian

KODE	KA	Terhadap contoh kering 105 ⁰ C						
		N-Organik	N-NH ₄	N-NO ₃	N-Total	P	K	BO
						Ekstraksi total HNO ₃ – HClO ₄		W&Black
		%						
Pk Sapi	27,4	1,29	0,24	0,098	1,62	25,19	1,31	92,2


Keterangan :
Hasil pengujian ini hanya untuk contoh pupuk yang diuji


 Mengetahui,
 Manager Teknis Lab. Tanah dan Tanaman
 (Ir. Henny Kurniasuti, MS)

Hasil Analisa Pupuk Kompos

N	P2O5	K2O	pH	C/N	Air
1,1 %	1,3 %	0,6 %	7,5 %	12-13	20 %

Lampiran 7. Hasil Analisis Tanah Akhir



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN
 Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur, Indonesia
 Telepon : +62341-551611 pes. 207-208; 551665; 565845; Fax: 560011
 website: www.fp.ub.ac.id email: faperta@ub.ac.id
 Telepon Dekan: +62341-566287 WD I: 569984 WD II: 569219 WD III: 569217 KTU: 575741
 JURUSAN : Budidaya Pertanian: 569984 Sosial Ekonomi Pertanian: 580054 Tanah: 553623
 Hama dan Penyakit Tumbuhan: 575843 Program Pasca Sarjana: 576273

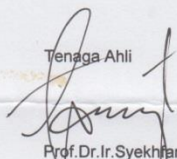
Mohon maaf bila ada kesalahan dalam penulisan: nama, gelar, jabatan dan alamat

Nomor : 394 / UN10.4 / T / PG / 2017

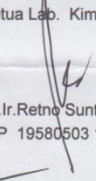
HASIL ANALISIS CONTOH TANAH
 a.n. : Asep Septiana
 Alamat : BP,FP - UB
 Lokasi tanah : Junrejo - Batu


Terhadap kering oven 105°C


No.Lab	Kode	C.orgamik	N.total	C/N	Bahan Organik	P.Bray1	K
							NH4OAC1N pH:7me/100g....
TNH 1797	V 1 K 0	0,54	0,10	5	0,94	8,94	0,25
TNH 1798	V 1 K 1	0,46	0,11	4	0,79	10,49	0,50
TNH 1799	V 1 K 2	0,74	0,11	6	1,27	22,66	0,68
TNH 1800	V 2 K 0	0,27	0,10	3	0,47	8,97	0,21
TNH 1801	V 2 K 1	0,55	0,11	5	0,95	7,52	0,21
TNH 1802	V 2 K 2	0,74	0,13	6	1,27	13,59	0,56
TNH 1803	V 3 K 0	0,37	0,11	3	0,63	10,48	0,23
TNH 1804	V 3 K 1	0,73	0,15	5	1,26	17,95	0,56
TNH 1805	V 3 K 2	0,73	0,14	5	1,27	46,49	0,98


 Tenaga Ahli
 Prof. Dr. Ir. Syekh Fani, MS
 NIP 19480723 197802 1 001

Malang, 17 November 2017
 Penanggung jawab,
 Ketua Lab. Kimia Tanah


 Dr. Ir. Retno Suntari, MS
 NIP 19580503 198303 2 002



Mengetahui
 dan Dekan
 Ketua Jurusan

 Prof. Dr. Ir. Zaenal Kusuma, SU
 NIP 19540501 198103 1 006

C:Dokumen/hasil analisis/Okt.17/xls

Lampiran 8. Analisis Ragam

Tabel 1. Analisis ragam tinggi tanaman pada umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	4,21979	2,10989	2,68134	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	56,71527	7,08941	9,00952	**	2,59	3,89
Galat	16	12,59008	0,78688				
Total	26	16,80987					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 2. Analisis ragam tinggi tanaman pada umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	16,23379	8,11689	2,02789	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	83,51776	10,43972	2,60821	*	2,59	3,89
Galat	16	64,04221	4,00264				
Total	26	163,79376					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 3. Analisis ragam tinggi tanaman pada umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	54,89681	27,44840	1,90673	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	336,27741	42,03468	2,91998	*	2,59	3,89
Galat	16	230,32879	14,39555				
Total	26	621,50301					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 4. Analisis ragam tinggi tanaman pada umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	15,51389	7,75694	0,29522	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	774,00000	96,75000	3,68218	*	2,59	3,89
Galat	16	420,40278	26,27517				
Total	26	1209,91667					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 5. Analisis ragam tinggi tanaman pada umur 70 hst

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	111,97685	55,98843	1,74275	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	744,17130	93,02141	2,89548	*	2,59	3,89
Galat	16	514,02315	32,12645				
Total	26	1370,17130					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 6. Analisis ragam tinggi tanaman pada umur 84 hst

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	248,79167	124,39583	1,56008	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	1936,20833	242,02604	3,03530	*	2,59	3,89
Galat	16	1275,79167	79,73698				
Total	26	3460,79167					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 7. Analisis ragam jumlah daun pada umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	1,69907	0,84954	2,10165	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	2,72685	0,34086	0,84324	tn	2,59	3,89
Galat	16	6,46759	0,40422				
Total	26	10,89352					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 8. Analisis ragam jumlah daun pada umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	6,56019	3,28009	1,11214	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	28,11574	3,51447	1,19160	tn	2,59	3,89
Galat	16	47,18981	2,94936				
Total	26	81,86574					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 9. Analisis ragam jumlah daun pada umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	3,18056	1,59028	0,23913	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	77,79167	9,72396	1,46221	tn	2,59	3,89
Galat	16	106,40278	6,65017				
Total	26	187,37500					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 10. Analisis ragam jumlah daun pada umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	89,69907	44,84954	2,00510	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	292,57407	36,57176	1,63502	tn	2,59	3,89
Galat	16	357,88426	22,36777				
Total	26	740,15741					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 11. Analisis ragam jumlah daun pada umur 70 hst

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	101,55716	50,77858	0,13479	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	3013,87954	376,73494	1,84789	tn	2,59	3,89
Galat	16	3261,96877	203,87305				
Total	26	6377,40547					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 12. Analisis ragam jumlah daun pada umur 84 hst

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	46,69134	23,34567	0,27306	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	1270,21652	158,77706	1,85710	tn	2,59	3,89
Galat	16	1367,95359	85,49710				
Total	26	2684,86145					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 13. Analisis Ragam Jumlah Bunga

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	1278,38121	639,19060	2,95892	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	4628,66314	578,58289	2,67836	*	2,59	3,89
Galat	16	3456,34633	216,02165				
Total	26	9363,39067					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 14. Analisis ragam umur berbunga

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	16,88889	8,44444	0,74328	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	246,00000	30,75000	2,70660	*	2,59	3,89
Galat	16	181,77778	11,36111				
Total	26	444,66667					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 15. Jumlah bunga yang terbentuk

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	354,22685	177,11343	1,87667	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	5439,99074	679,99884	7,20518	*	2,59	3,89
Galat	16	1510,02315	94,37645				
Total	26	7304,24074					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 16. Analisis ragam jumlah buah panen per tanaman

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	10,75214	5,37607	0,08342	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	2744,03776	343,00472	5,32259	*	2,59	3,89
Galat	16	1031,09139	64,44321				
Total	26	3785,88130					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 17. Analisis ragam bobot buah segar per tanaman

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	9316,97685	4658,48843	0,56954	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	278975,19907	34871,89988	4,26339	*	2,59	3,89
Galat	16	130870,10648	8179,38166				
Total	26	419162,28241					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 18. Analisis ragam hasil per petak

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	2,38721	1,19360	0,57080	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	71,41923	8,92740	4,26925	*	2,59	3,89
Galat	16	33,45753	2,09110				
Total	26	107,26396					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Tabel 19. Analisis ragam hasil per hektar

SK	db	JK	KT	F hit		F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	3,26050	1,63025	0,55145	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	99,99214	12,49902	4,22792	*	2,59	3,89
Galat	16	47,30084	2,95630				
Total	26	150,55347					

Keterangan : tn = tidak nyata

* = nyata pada taraf F tabel 5%

** = sangat nyata pada taraf tabel 1%

Lampiran 9. Dokumentasi



(a) pengolahan lahan



(b) penaburan pupuk organik



(c) pemasangan mulsa



(d) pelubangan mulsa



(e) penanaman bibit cabai



(f) pemasangan ajir bambu



(g) pengendalian hama dan penyakit



(h) pemanenan



(i) Bibit tanaman cabai merah

Lampiran 10. Dokumentasi Buah Cabai



(a) varietas Pilar dan kontrol



(b) varietas Pilar dan pupuk kompos



(c) varietas Pilar dan pupuk kandang sapi



(d) varietas Jet Set dan kontrol



(e) varietas Jet Set dan pupuk kompos



(f) varietas Jet Set dan pupuk kandang sapi



(g) varietas Trisula dan kontrol



(h) Varietas Trisula dan pupuk kompos



(i) Varietas Trisula dan pupuk kandang sapi